Manual de Instrucciones para el receptor D8R (V2).

1. Introducción.

1.1 Compatibilidad:

Compatible con FrSky dos módulos de telemetría: DFT, DJT, DHT, DHT-U

1.2Especificaciones:

Dimensión: 54 * 27 * 17 mm
Peso: 16.2g
Rango de Voltaje: 3,5 V-10.0V
Corriente de funcionamiento: 100 mA
Especificada Rango: 1,5 km
Resolución: 3072 (> 11bit)
Velocidad de cuadros: 18ms (FS)
9ms (SA)

1.3 superioridad sobre D8R:

1) Sensor de voltaje de la batería en A1.
2) Dos modos conmutable PPM: FS y el modo SA.
3) No hay necesidad de abrir la carcasa del receptor cuando se actualiza.

2. El programa de instalación

2.1 Enlazar procedimiento:

1) Encienda el transmisor y cambie al modo PPM.
2) Encienda el transmisor al tiempo que mantiene el botón F / S en el módulo transmisor (Por favor, asegúrese de que los dos interruptores en el módulo transmisor están OFF en el modo de dos direcciones). Estreno en unos segundos. El LED rojo en el módulo transmisor parpadeará, indicando que el transmisor está

listo para unirse al receptor.
3) Conecte la batería al receptor mientras mantiene el botón F / S en el receptor. El LED del receptor parpadeará, indicando que el proceso de enlace se ha completado.
4) Encienda el transmisor y conecte la batería al receptor. El LED verde del receptor se indica que el receptor recibe los comandos del transmisor.

Aviso: Por favor, asegúrese de que la batería está conectada a CH1 ~ CH8, en lugar de babor (A2 o Rx), de lo contrario usted no notará ninguna función de los servos.

2.2La zona de control:

Es muy recomendable para llevar a cabo antes del vuelo prueba de alcance. Precaución debe ser pagado en el momento de realizar prueba de alcance en el entorno con vallas metálicas, edificios de hormigón, o hileras de árboles. La pérdida de la señal puede ser experimentada.
Por favor, por favor siga los pasos a continuación para realizar prueba de alcance:

Nota: esto se haría con el receptor instalado en el modelo

1) Coloque el modelo por lo menos dos pies (60 cm) por encima del no metal contaminado el suelo (como el banco de madera).
2) Coloque las antenas del receptor aparte. No deje que las antenas de tocar el suelo.
3) Coloque la antena del transmisor en posición vertical.
4) Encienda el transmisor y el receptor, pulse el botón F / S del transmisor durante 4 segundos para entrar en modo de escala de verificación, el LED rojo del módulo transmisor se apagará, la distancia efectiva se reducirá a 1 / 30.
5) A pie de la modelo, mientras que simultáneamente con los controles en el transmisor, lo que confirma que todos los controles son completamente y correctamente en funcionamiento al menos 30 metros de distancia.
6) Pulse el botón F / S para 1S-4S, el transmisor salir del modo de la zona de control.

2.3 Marco a prueba de fallos:

D8R soporta la función a prueba de fallos para todos los canales. Por favor, por favor siga los siguientes pasos para establecer prueba de fallos:

1) Enlazar el primer receptor.
2) Ajuste a prueba de fallos en cualquier posición deseada en cualquier canal.
3) Pulse brevemente el botón F / S, el receptor (menos de 1 segundo), el módulo transmisor hacer un largo "bip", lo que indica la posición a prueba de fallos es recordado por el receptor.
Si usted no necesita la función a prueba de fallos más, acaba de volver a enlazar el receptor para establecer el modo por defecto a prueba de fallos.

2.4 LED de estado:

LED ROJO	LED VERDE	MODO
ON	oscuridad	Modo de trabajo
Intermitente	OFF	No señal
Intermitente	ON	Conexión correcta

2.5 Pins definición:

RXD	**+5V**	**GND**
ADN	**X**	**GND**

RXD: Entrada al receptor, conexión RS232
AD2: 3,3 V máx: Tensión
AD1: incorporado en el voltaje de la batería del sensor.

3. Cómo cambiar entre dos modos de PPM

Apague el transmisor, conectar la batería al receptor, pulse el botón F / S del receptor durante 6 segundos y luego suelte. El LED rojo parpadea rápidamente en el modo de HA y lenta en el modo de FS.

Advertencia: HS modo sólo se aplica para los servos digitales de alta velocidad. Otros servos debe seleccionar el modo de FS, de lo contrario se servos obtener calor o incluso quemarse.